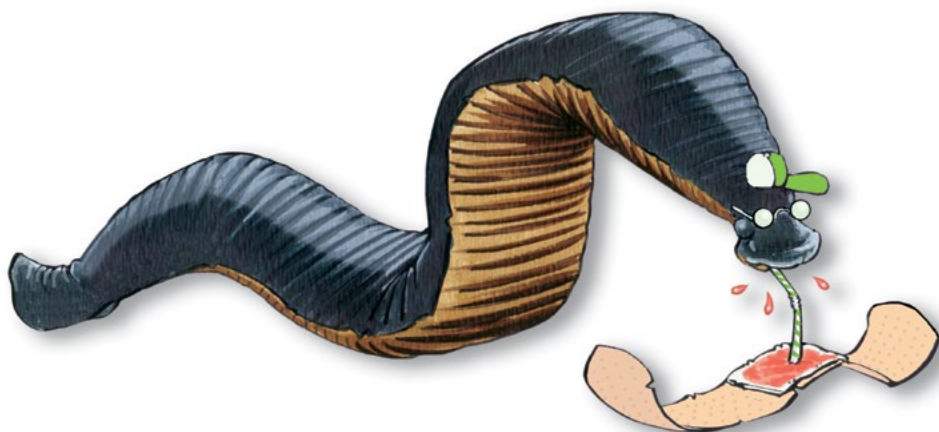


SAVAIS-TU ?

Les Sangsues



BERGERON
QUINTIN
SAMPAR

ÉDITIONS
MICHEL
QUINTIN





Alain M. Bergeron
Michel Quintin
Sampar

Illustrations de Sampar

ÉDITIONS
MICHEL
QUINTIN

La publication de cet ouvrage a été réalisée grâce au soutien financier du Conseil des Arts du Canada et de la SODEC. De plus, les Éditions Michel Quintin bénéficient de l'aide financière du gouvernement du Canada par l'entremise du Programme d'aide au développement de l'industrie de l'édition (PADIE) pour leurs activités d'édition.

Gouvernement du Québec – Programme de crédit d'impôt pour l'édition de livres – Gestion SODEC

Tous droits de traduction et d'adaptation réservés pour tous les pays. Toute reproduction d'un extrait quelconque de ce livre, par procédé mécanique ou électronique, y compris la microreproduction, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de l'éditeur.

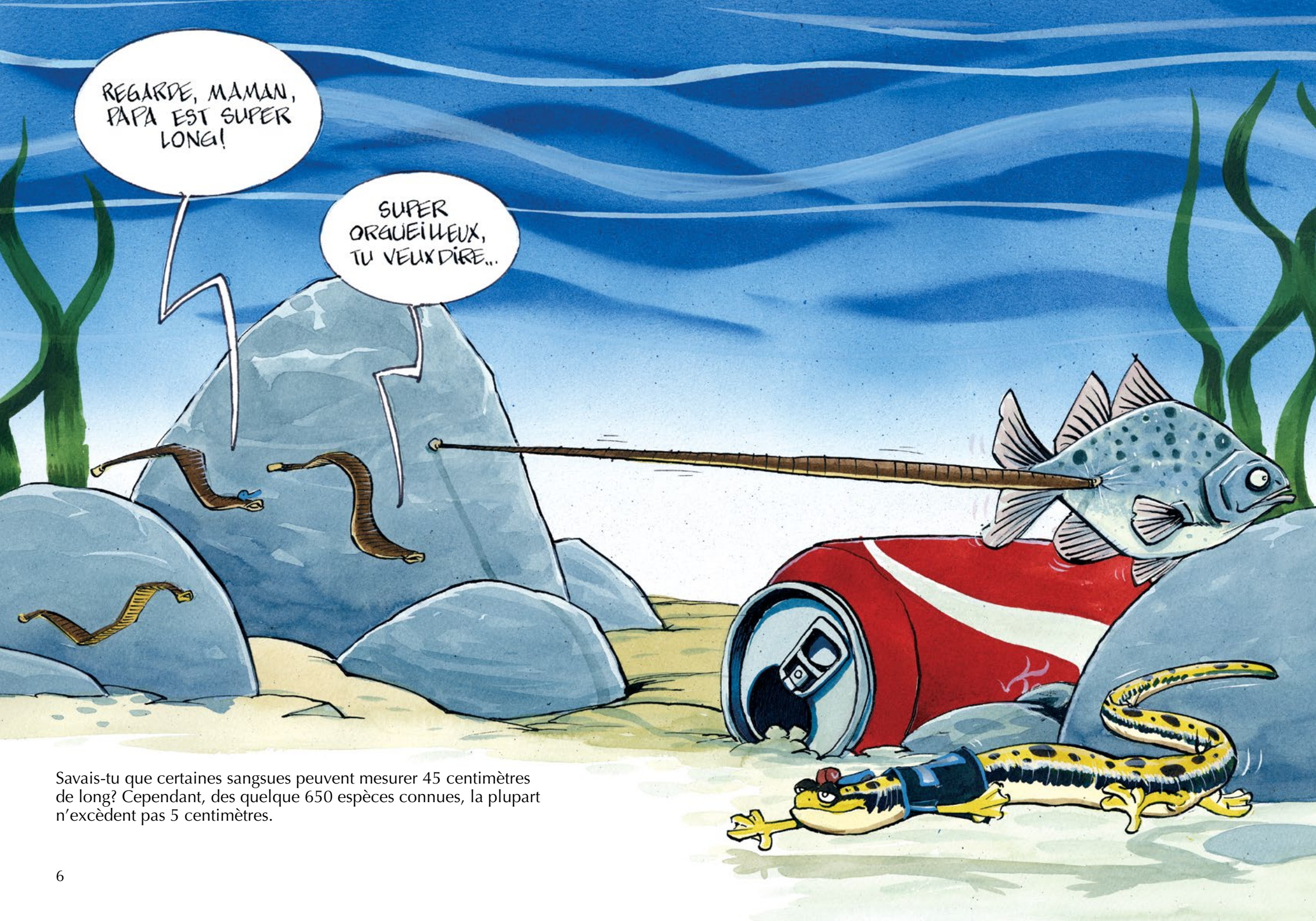
ISBN 978-2-89435-407-0 (papier)

ISBN 978-2-89762-101-8 (PDF)

© Copyright 2009

Éditions Michel Quintin
4770, rue Foster, Waterloo (Québec)
Canada J0E 2N0
Tél. : 450 539-3774
Télec. : 450 539-4905
editionsmichelquintin.ca

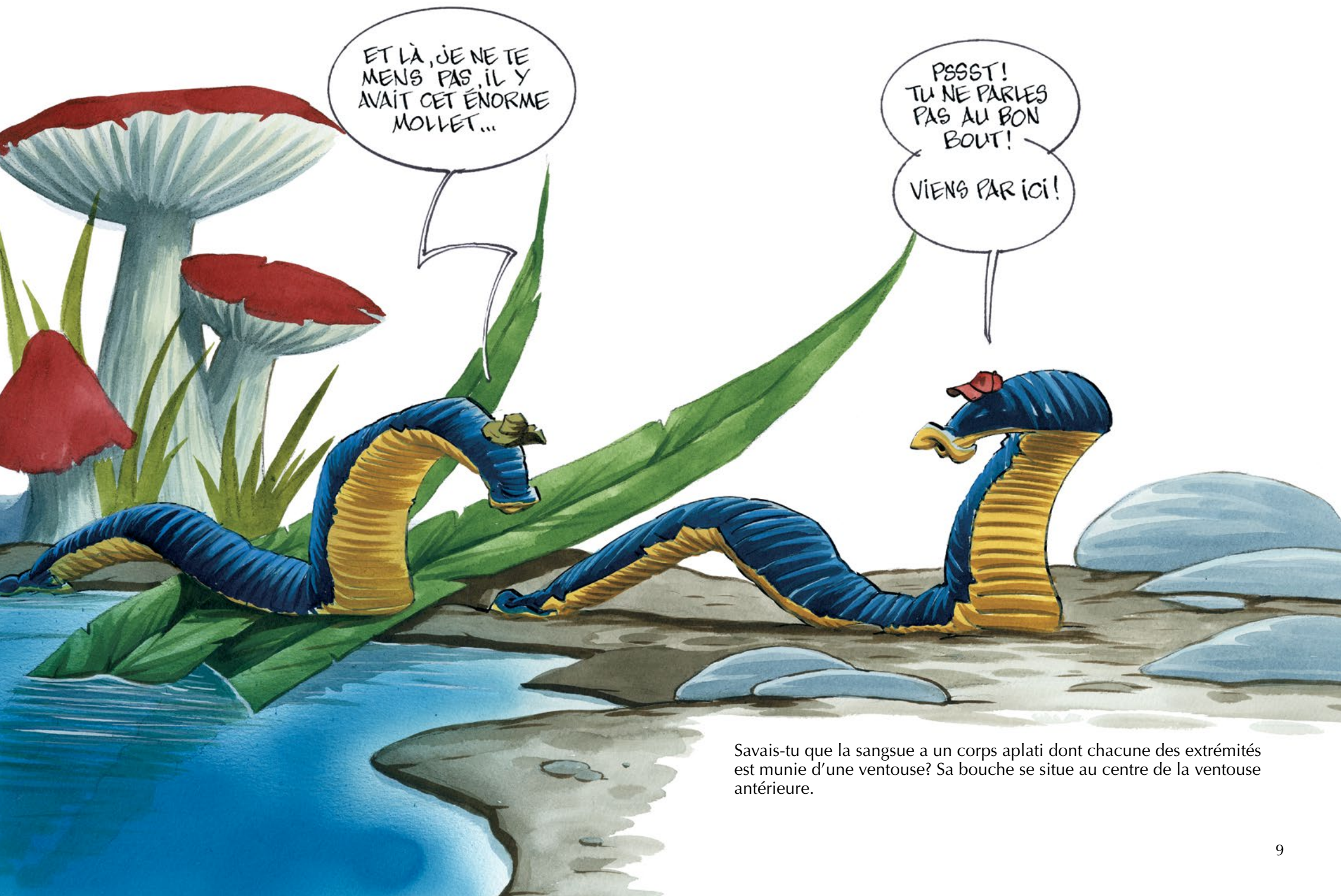




REGARDE, MAMAN,
PAPA EST SUPER
LONG!

SUPER
ORGUEILLEUX,
TU VEUX DIRE...

Savais-tu que certaines sangsues peuvent mesurer 45 centimètres de long? Cependant, des quelque 650 espèces connues, la plupart n'excèdent pas 5 centimètres.



ET LÀ, JE NE TE
MENS PAS, IL Y
AVAIT CET ÉNORME
MOLLET...

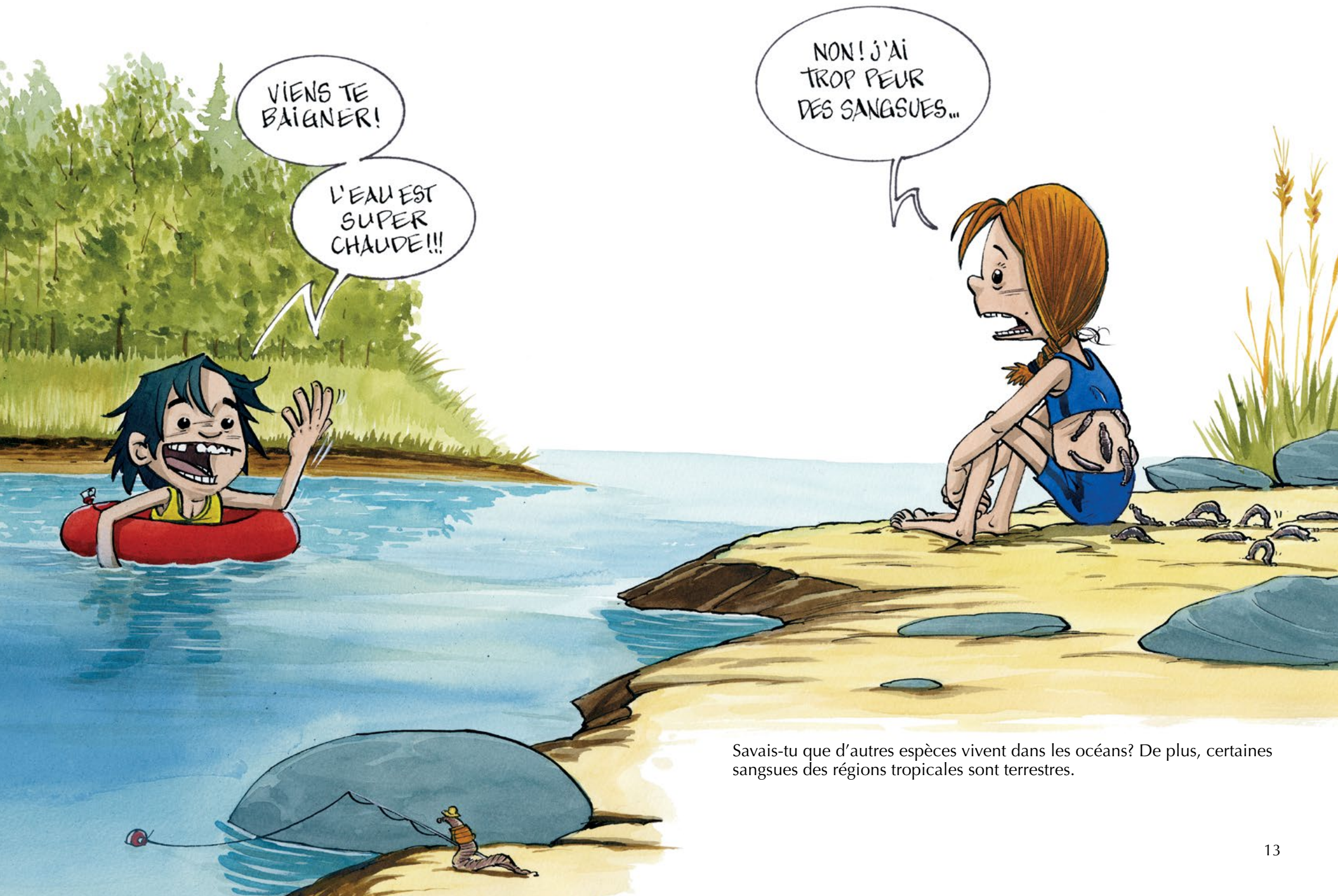
PSSST!
TU NE PARLES
PAS AU BON
BOUT!

VIENS PAR ICI!

Savais-tu que la sangsue a un corps aplati dont chacune des extrémités est munie d'une ventouse? Sa bouche se situe au centre de la ventouse antérieure.



Savais-tu que la plupart des sangsues vivent en eau douce? Elles préfèrent les eaux calmes, peu profondes, et les endroits où le fond est encombré de débris.



Savais-tu que d'autres espèces vivent dans les océans? De plus, certaines sangsues des régions tropicales sont terrestres.



Savais-tu que la sangsue nage en faisant onduler son corps? Elle se déplace aussi en marchant à l'aide de ses ventouses.



BRAVO!
T'AS ENFIN
RÉUSSI À LA
DÉTERRER...

MAIS TU POURRAIS
AU MOINS ATTENDRE
AU PRINTEMPS
QU'ELLE DÉGÈLE!

Savais-tu que dans les régions tempérées, les sangsues passent l'hiver enfouies dans le fond des étangs et des lacs?



Savais-tu que les sangsues sont hermaphrodites? Cependant, pour se reproduire, il doit y avoir un accouplement au cours duquel 2 individus se fécondent mutuellement.



C'EST PEUT-ÊTRE
QUELQUE CHOSE
QUE VOUS AVEZ
MANGÉ...

ÇA FAIT TROP
LONGTEMPS,
JE NE M'EN
RAPPELE PLUS.

Savais-tu que plusieurs sangsues peuvent vivre jusqu'à 2 ans sans nourriture?



Savais-tu que beaucoup d'espèces de sangsues sont carnivores? Elles se nourrissent de proies vivantes tels des insectes aquatiques, des mollusques et des vers.



SPLOUTCH SPLOUTCH



Savais-tu que les sangsues réagissent avec une extrême sensibilité au moindre mouvement de l'eau ou à la plus petite vibration du sol que provoquent leurs futures victimes?



Savais-tu que la bouche de la sangsue peut être très différente d'une espèce à l'autre? Certaines ont 3 mâchoires qui comptent jusqu'à 100 dents chacune, tandis que d'autres ont plutôt une trompe servant de tube à pompage.



IL N'Y A PAS
DE DANGER!
PAS DE TROMPE!
PAS DE DENTS!
GNAN! GNAN!
MADAME-JE-
SAIS-TOUT!

AH!
TAIS-TOI
DONG!

Savais-tu que celles qui n'ont ni dents ni trompe se contentent d'avaler leurs proies entières?



QUELLE
MAGNIFIQUE CAVE!

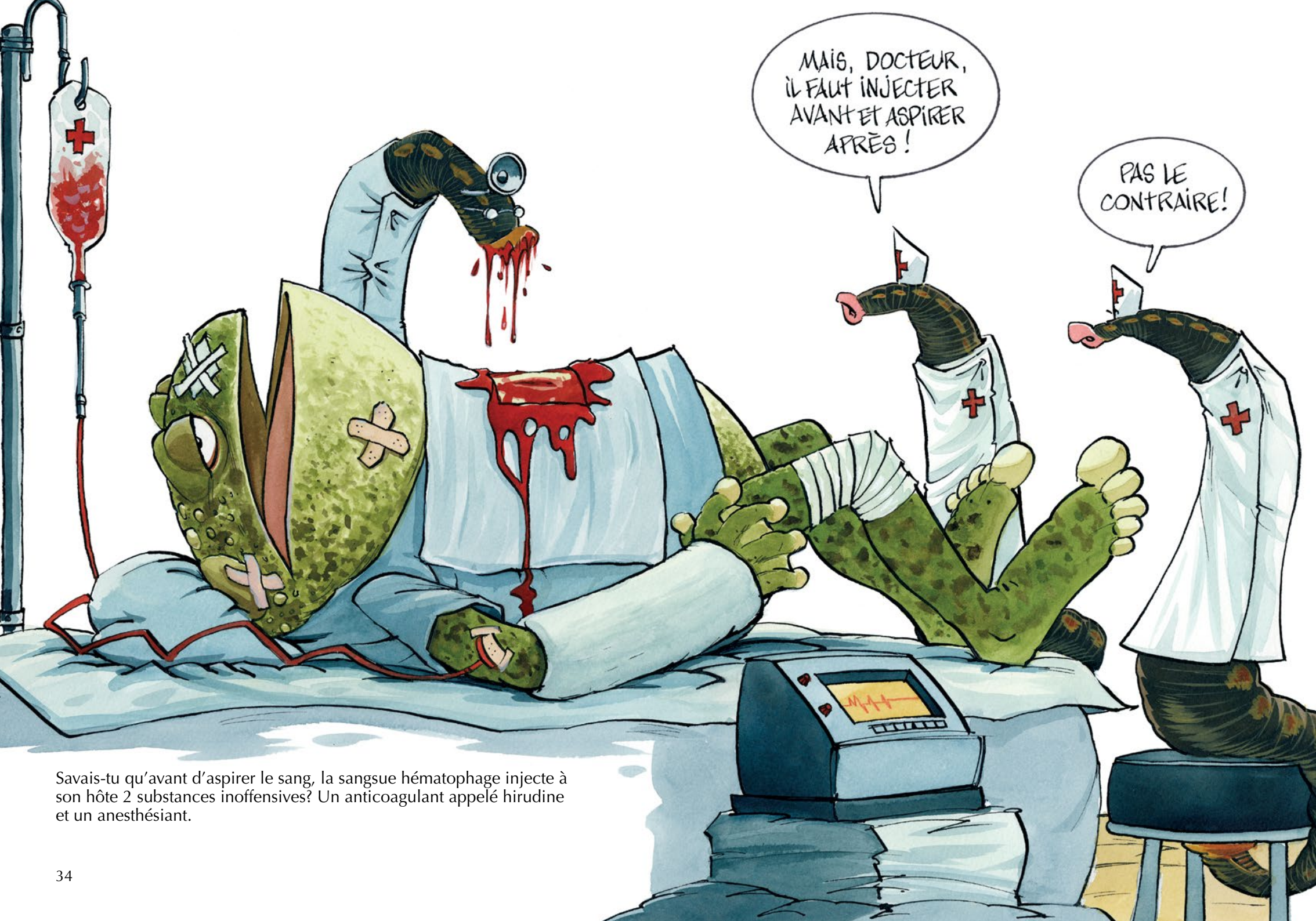
J'Y TRAVAILLE
DEPUIS PLUSIEURS
SEMAINES, NOYEZ-VOUS,

CE PARFUM,
MON CHER,
EST DIVIN...

Savais-tu que certaines sangsues se nourrissent d'animaux morts?



Savais-tu que d'autres espèces sont des parasites qui se nourrissent du sang de nombreux vertébrés et invertébrés?



Savais-tu qu'avant d'aspirer le sang, la sangsue hémaphysse injecte à son hôte 2 substances inoffensives? Un anticoagulant appelé hirudine et un anesthésiant.



J'AI PAS
D'ÉNERGIE
AUJOURD'HUI...

MOI NON PLUS,
JE SUIS
VIDÉ!

Savais-tu que grâce à cette substance anesthésiante, la zone où se fixe la sangsue devient insensible? Ainsi, celle-ci peut agir sans craindre d'être détectée et délogée.



Savais-tu qu'il est possible de lui faire lâcher prise en l'aspergeant d'un produit légèrement irritant comme du sel, du vinaigre ou de l'alcool?



Savais-tu que certaines sangsues très voraces peuvent rester fixées à leur hôte jusqu'à 24 heures durant? Elles se détacheront d'elles-mêmes seulement lorsqu'elles seront complètement rassasiées.

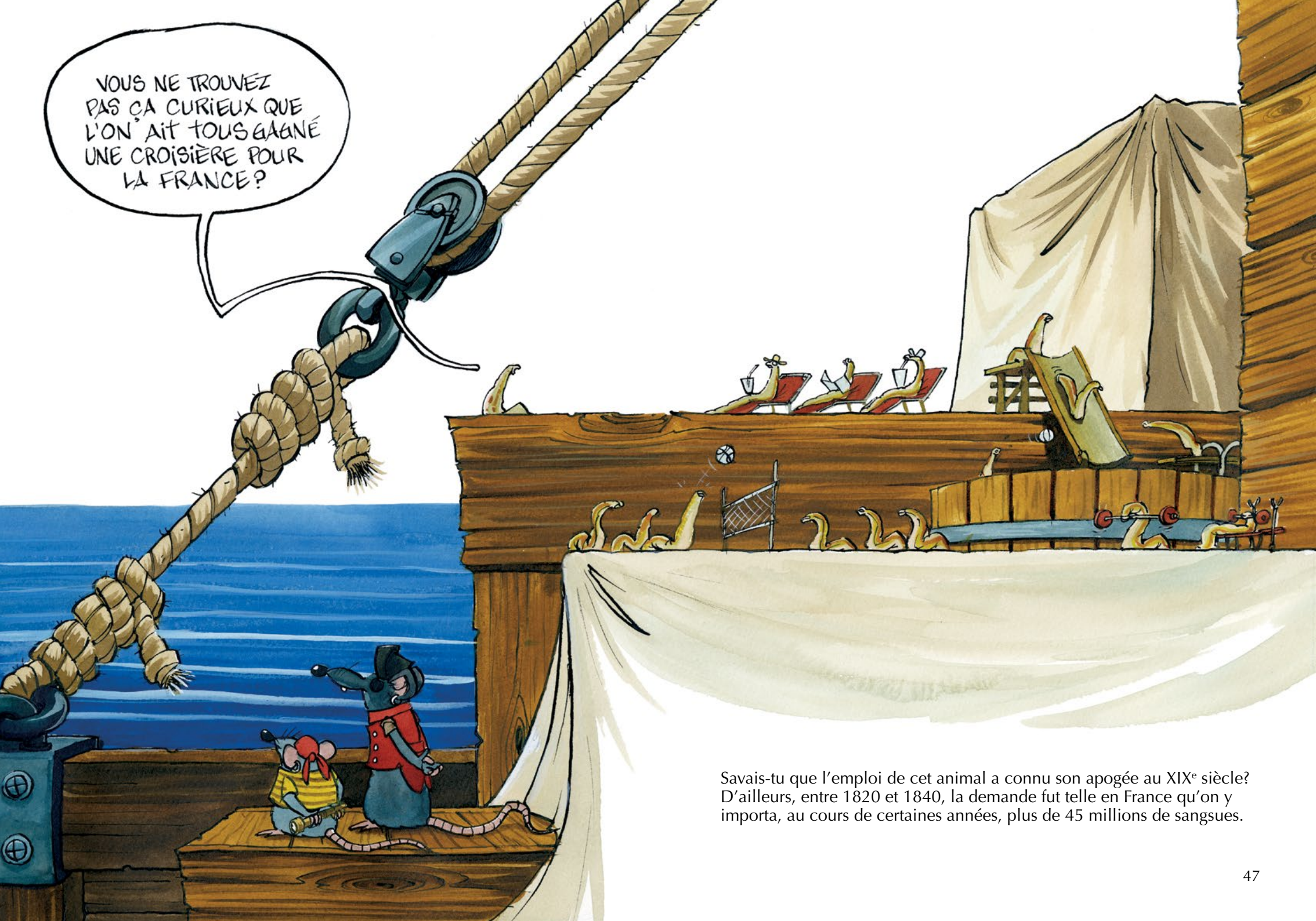


Savais-tu que certaines sangsues peuvent absorber jusqu'à 9 fois leur poids en un seul repas? Cela peut vouloir dire une quantité de plus de 30 grammes de sang.



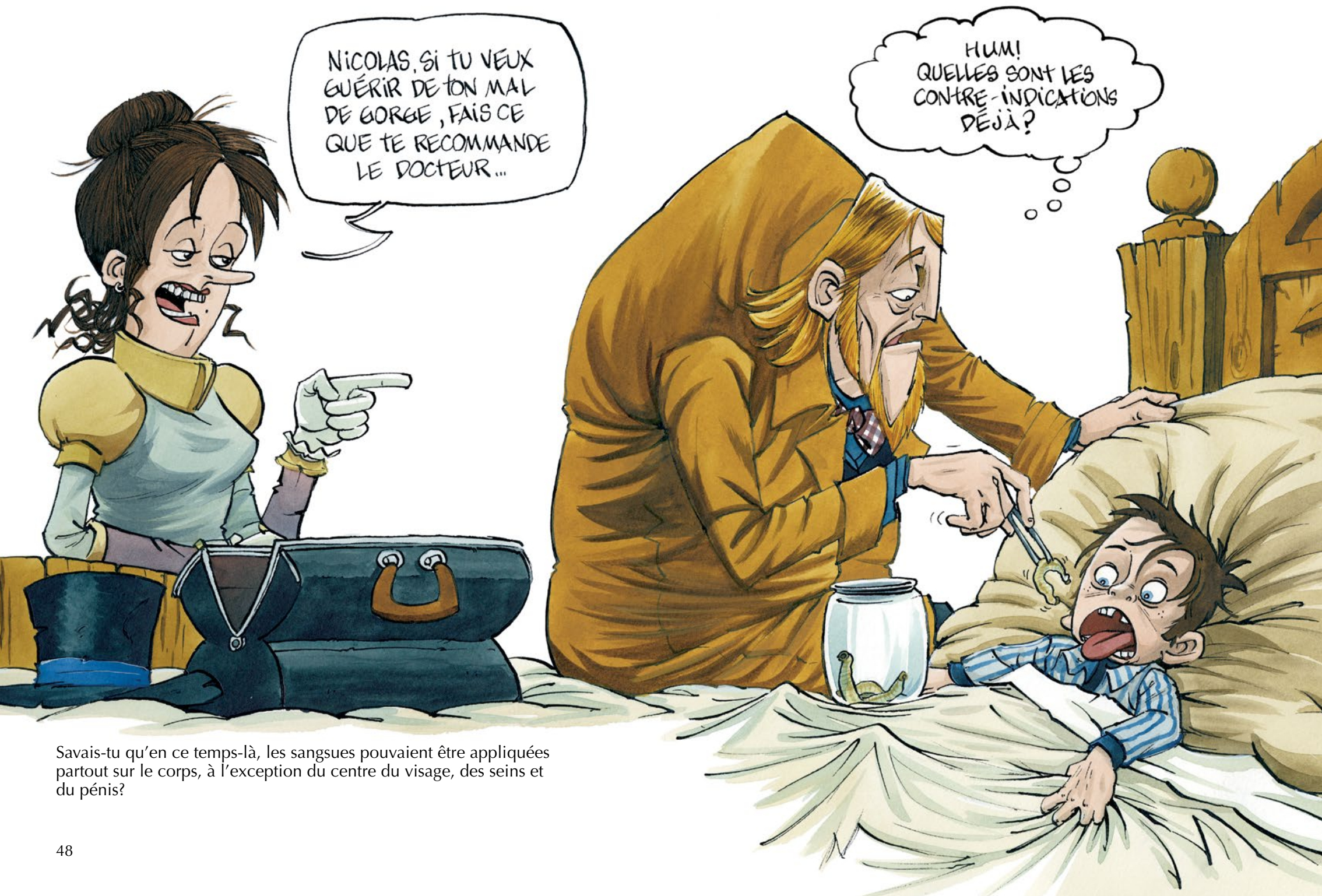
QUI SOUFFRE
DE FLATULENCES?

Savais-tu que, pendant des siècles, les médecins se sont servis de sangsues pour pratiquer des saignées? Cela pour traiter des maladies comme la fièvre, les maux de tête et la coqueluche. Elles étaient aussi utilisées pour traiter les problèmes de poids ou de flatulence.



VOUS NE TROUVEZ
PAS ÇA CURIEUX QUE
L'ON AIT TOUS GAGNÉ
UNE CROISIÈRE POUR
LA FRANCE ?

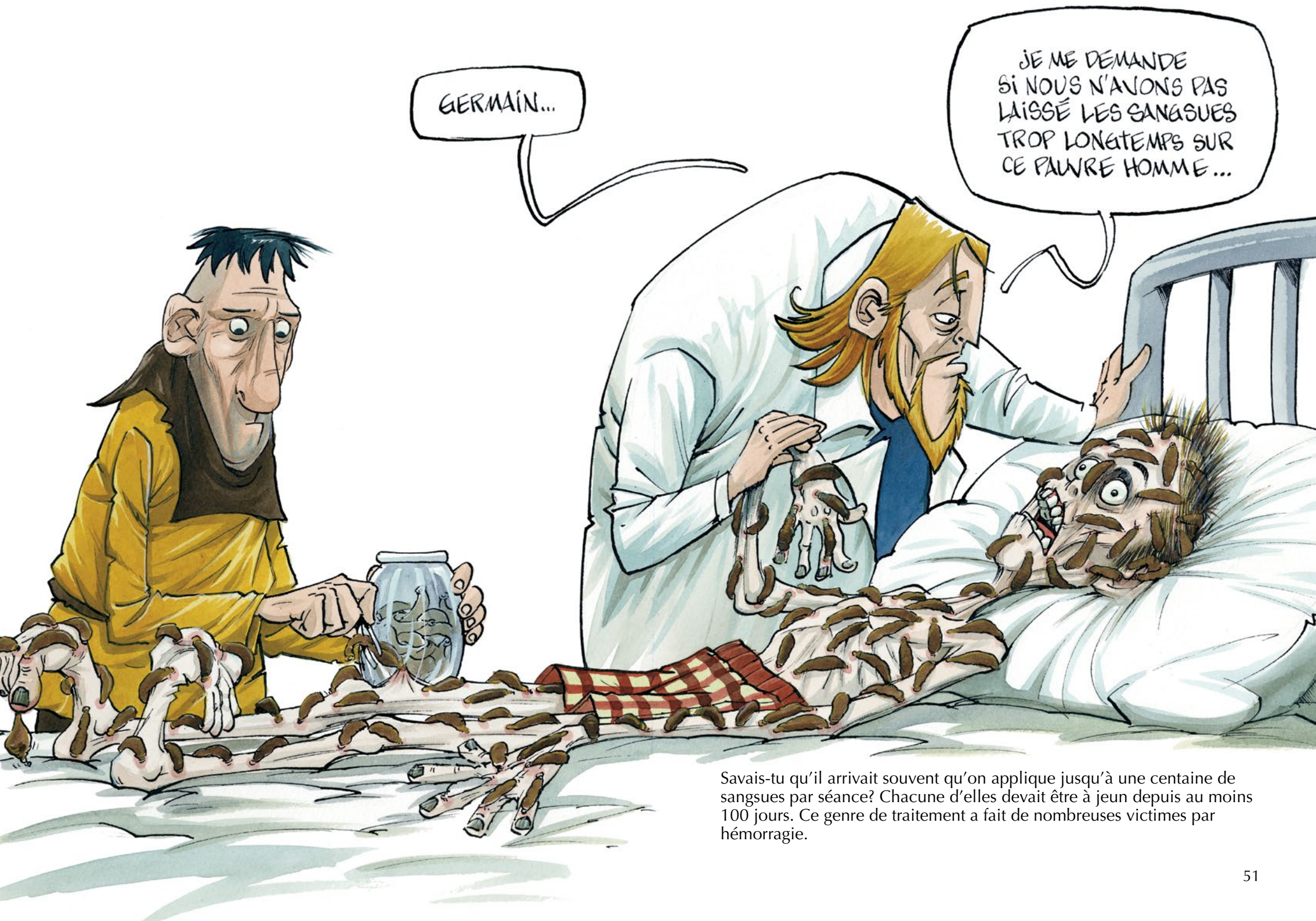
Savais-tu que l'emploi de cet animal a connu son apogée au XIX^e siècle? D'ailleurs, entre 1820 et 1840, la demande fut telle en France qu'on y importa, au cours de certaines années, plus de 45 millions de sangsues.



NICOLAS, SI TU VEUX
GUÉRIR DE TON MAL
DE GORGE, FAIS CE
QUE TE RECOMMANDE
LE DOCTEUR...

HUM!
QUELLES SONT LES
CONTRE-INDICATIONS
DÉJÀ?

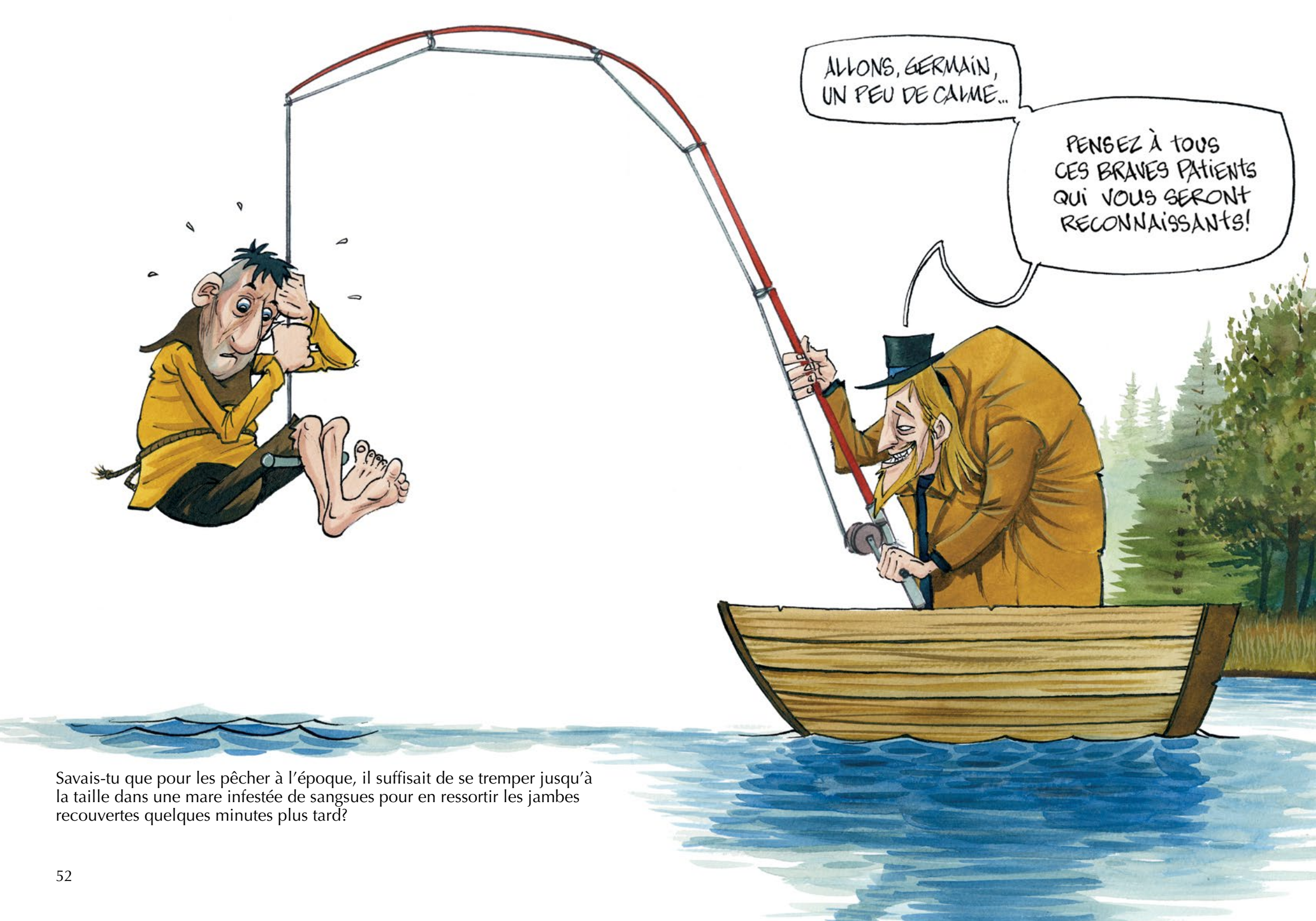
Savais-tu qu'en ce temps-là, les sangsues pouvaient être appliquées partout sur le corps, à l'exception du centre du visage, des seins et du pénis?



GERMAIN...

JE ME DEMANDE
SI NOUS N'AVONS PAS
LAISSÉ LES SANGSUES
TROP LONGTEMPS SUR
CE PAUVRE HOMME...

Savais-tu qu'il arrivait souvent qu'on applique jusqu'à une centaine de sangsues par séance? Chacune d'elles devait être à jeun depuis au moins 100 jours. Ce genre de traitement a fait de nombreuses victimes par hémorragie.



ALLONS, GERMAIN,
UN PEU DE CALME...

PENSEZ À TOUS
CES BRAVES PATIENTS
QUI VOUS SERONT
RECONNAISSANTS!

Savais-tu que pour les pêcher à l'époque, il suffisait de se tremper jusqu'à la taille dans une mare infestée de sangsues pour en ressortir les jambes recouvertes quelques minutes plus tard?



Savais-tu qu'aujourd'hui on utilise les sangsues lors de greffes de doigts, d'orteils et d'oreilles? Elles permettent de rétablir la circulation sanguine et d'empêcher la nécrose des tissus après la chirurgie.



ELLES ONT ÉTÉ
RÉDUITES EN PURÉE,
C'EST VRAIMENT
CRUEL...

C'EST RIEN ÇA,
VIENS LIRE
À QUOI ÇA VA
SERVIR!

Savais-tu aussi qu'il existe des pommades à base d'extraits de sangsues?
Celles-ci sont recommandées pour le traitement des varices et des
hémorroïdes.



ALLONS, GERMAIN,
NE PERDEZ PAS
VOTRE SANG-FROID...

NOUS AVONS
UN ÉLEVAGE À
NOURRIR!

Savais-tu qu'à la suite de l'usage abusif de la sangsue médicinale, cette espèce extrêmement abondante au XIX^e siècle est maintenant en voie de disparition? Les individus qu'on utilise aujourd'hui proviennent tous d'élevages.



Savais-tu que, selon l'espèce, la sangsue peut vivre de 2 à 15 ans?
Certains individus ont déjà atteint 30 ans.



...ET PUIS, IL Y A
EU UN COURT-
CIRCUIT QUI M'A
GRILLÉ COMME
UNE ALLUMETTE.

IL NE FAUT JAMAIS
LES CROIRE QUAND
ILS DISENT QU'IL N'Y
A PAS D'EFFETS
SECONDAIRES ...

Savais-tu que grâce à cet animal, des chercheurs américains ont réussi à construire un ordinateur biologique? Ils avaient remplacé la puce de silicone par des neurones de sangsue.

SAVAIS-TU ?

EN COULEURS

LA COLLECTION POUR
RIRE ET S'INSTRUIRE



CLIQUE ICI POUR CONSULTER LA
LISTE DE TOUS LES TITRES

ÉDITIONS
MICHEL
QUINTIN

editionsmichelquintin.ca